

A POLUIÇÃO DA ÁGUA

Causas da poluição da água

Parte da poluição aquática é muito visível: rios cheios de espuma, um brilho oleoso à superfície da água, cursos de água atulhados de lixo doméstico. No entanto, grande parte é invisível. Lagos afectados pelas chuvas ácidas podem parecer limpidos, mas estão sem vida.

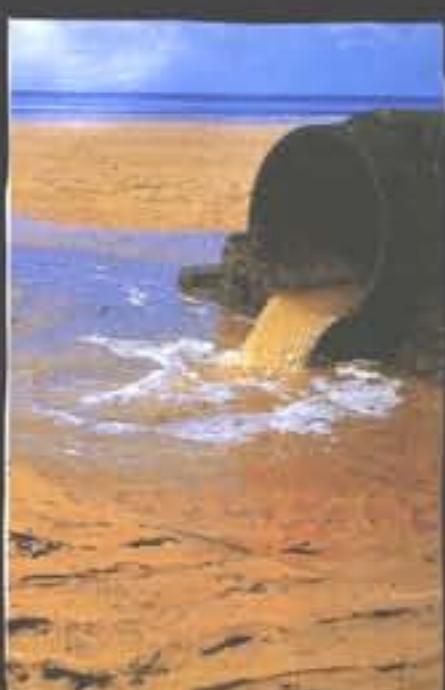
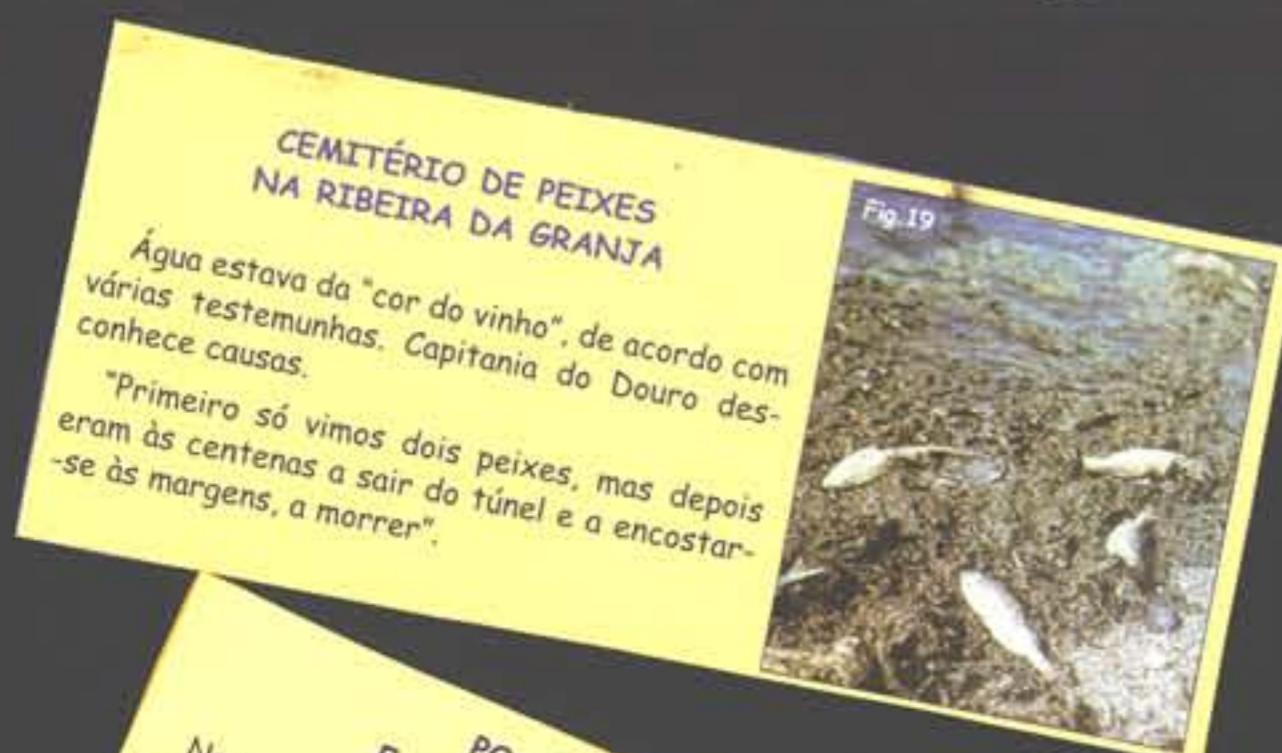
Considera-se a água poluída quando não pode ser utilizada para o consumo humano, quando as impurezas a tornam imprópria para fins recreativos, quando não pode ser utilizada na agricultura e indústria e quando os animais aquáticos não conseguem sobreviver nela.



Os detergentes são origem a uma poluição muito difícil de combater, mesmo tratando a água



O abandono de petróleo nos mares e oceanos (metais pesados) provoca a morte de muitos seres que neles vivem como por exemplo os ovinos aquáticos.



Adubos e pesticidas que, depois de se infiltrarem no solo, se escorrem até aos rios e mares

Resíduos industriais e produtos orgânicos resultantes de esgotos das habitações, suiniculturas, lagoas de azeite, matadouros, fábricas de papel e têxteis etc... são também uma ameaça para os reservatórios de água.

As principais causas da poluição são naturais, como a queda de folhas nos rios, lagos, canais e ribeiros, ou químicas, como:

- Resíduos agrícolas, tais como objectos dos animais, fertilizantes, insecticidas, herbicidas e pesticidas. Estes produtos químicos são arrastados pela água das chuvas, contaminando lagos, rios e ribeiros.
- Resíduos industriais, como substâncias ácidas, metais pesados, amoníacos, anilinas, que provocam a morte de muitos seres aquáticos e entram na cadeia alimentar.
- Resíduos derivados dos matadouros, aviários, destilérios e fábricas de bebidas fermentadas.
- Resíduos urbanos, como lixos domésticos e esgotos urbanos lançados directamente nos rios e lagos.
- Radioactividade, que começou no final da 2.ª Guerra Mundial e continua a ocorrer devido aos lixos radioactivos das centrais nucleares, acidentes com navios que transportavam materiais radioactivos, materiais universitários resultantes da investigação científica e até mesmo hospitalares (embora estes últimos sejam quase insignificantes).
- As lixeiras a céu aberto também são responsáveis pela poluição dos lençóis de água.
- Resíduos petrolieros e pesqueiros, redes de pesca de redes no mar e que constituem autênticas armadilhas para os seres aquáticos, descargas de navios, limpeza dos tanques dos petroleiros, acidentes com petroleiros refinados e instalações petroquímicas costeiras.



O lixo sólido, que contamina a água, provoca a morte das plantas aquáticas, dos peixes e de outros seres aquáticos.